EUCO CABLE GROUT PTX

Coulis à haute performance pour câbles

Description

EUCO CABLE GROUT PTX est formulé pour produire un coulis à haute résistance, pompable et sans retrait. Il constitue une protection anticorrosion inégalée pour les ancrages, les tiges et les câbles d'acier. EUCO CABLE GROUT PTX est hautement fluide et, lorsque mûri et durci, a une apparence similaire à celle du béton. EUCO CABLE GROUT PTX possède des propriétés thixotropiques définies dans les spécifications du Post-Tensioning Institute et peut être utilisé pour réparer les câbles déjà injectés.

Domaines d'application

- Conduits et câbles en post-tension
- Injection d'espaces étroits

Caractéristiques/Avantages

- Protection anticorrosion supérieure
- Grande fluidité facilitant la mise en place
- Sans retrait
- Résistance exceptionnelle
- Exempt de granulat
- Pompable pendant un minimum de 2 heures à 32 ˚C

Données techniques

Propriétés	Résultats avec 5,7 litres d'eau de gâchage / 22,7 kg (à moins d'indication contraire)
Taux d'écoulement ASTM C 939 modifiée	Écoulement initial de 9 à 20 secondes *9 à 30 secondes après 30 minutes
Temps de prise initial à 21 °C ASTM C 953	8 à 12 heures (selon la température ambiante et du matériau)
Résistance à la compression ASTM C 942	7 d : > 20,7 MPa 28 d : > 48,3 MPa
Changement de hauteur à l'état durci ASTM C 1090	24 h : 0,0 à 0,1 % 28 d : 0,0 à 0,2 %
Expansion à l'état plastique ASTM C 940	0,0 à 2,0 % pendant jusqu'à 3 heures
Essai de ressuage provoqué de Wick ASTM C 940 modifiée selon la section 4.4.6.1 du guide de spécifications du Post-Tensioning Institute	0,0 % à 5 minutes 0,0 % à 3 heures
Essai de ressuage sous pression Schupack avec 5,7 litres d'eau de gâchage / 22,7 kg	0,0 % (5 minutes à 0,69 MPa)
Essai de ressuage sous pression Schupack avec 6,4 litres d'eau de gâchage / 22,7 kg	0,0 % (5 minutes à 0,34 MPa)
Perméabilité aux ions de chlorure ASTM C 1202	28 d (30 V pendant 6 heures) : < 2 500 coulombs

*Testé dans des conditions de laboratoire en mélangeant à nouveau pendant 30 secondes avant de mesurer l'écoulement.

EUCO CABLE GROUT PTX est une poudre à écoulement libre conçue pour être mélangée avec de l'eau. Après le malaxage et la mise en place, la couleur peut initialement sembler plus foncée que celle du béton adjacent. Bien que la couleur pâlira substantiellement au fur et à mesure que le coulis mûrira, il se peut que le coulis demeure toujours plus foncé que le béton adjacent.



Euclid Canada
2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com





Disponibilité et durée de conservation

****EUCO CABLE GROUT PTX est un produit fabriqué sur commande (MTO), et son délai d'approvisionnement peut varier.** Sa durée de conservation est de six mois dans son contenant d'origine non ouvert et entreposé adéquatement.

Emballage/Rendement

EUCO CABLE GROUT PTX est offert en sacs ou en seaux de 22,7 kg et donne 0,015 m³ (0,54 pi³) de coulis fluide lorsque mélangé à 5,7 litres d'eau potable. Le rendement est de 0,016 m³ (0,56 pi³) lorsque mélangé avec 6,4 litres d'eau potable.

Spécifications/Conformités

EUCO CABLE GROUT PTX est conforme aux exigences du Post-Tensioning Institute (PTI M55.1-12).

EUCO CABLE GROUT PTX est approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ).

Mode d'emploi

Si l'entrepreneur n'est pas familiarisé avec les techniques standards de mise en place du coulis, il est suggéré de tenir une réunion d'avant-projet afin de revoir les détails du projet qui sont uniques à l'ouvrage. Consultez le guide des spécifications du Post-Tensioning Institute sur les structures en post-tension pour connaître les pratiques adéquates de malaxage, de pompage et de mise en place.

Malaxage :

Consistance	**Contenu en eau estimé***
Fluide	5,7 à 6,4 litres/22,7 kg
Coulante	4,9 à 5,7 litres/22,7 kg

***** Ne pas ajouter une quantité d'eau qui causera du ressuage. Ne pas ajouter du granulat ou du liant au coulis puisque cela changerait ses caractéristiques d'injection de précision.

Cure et scellement : Laisser mûrir tout coulis exposé par mûrissement à l'eau pendant 24 heures, puis à l'aide de produits de cure et de scellement à teneur élevée en solides tels SUPER DIAMOND CLEAR ou SUPER DIAMOND CLEAR VOX.

Précautions/Limitations

- Afin de minimiser le ressuage dans les applications verticales de plus de 6,1 m (20 pi), Euclid recommande un dosage d'eau d'au maximum 5,7 litres/22,7 kg.
- Les outils et l'équipement doivent être nettoyés avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.
- Ne pas ajouter d'adjuvants ou de fluidifiants.
- Ne pas utiliser une quantité d'eau inférieure ou supérieure à ce qui est spécifié ci-dessus.
- Entreposer les matériaux dans un endroit sec.
- La température d'application doit être de 4° C ou plus et demeurer ainsi pendant 24 heures après la mise en place.
- Selon la température, utiliser les pratiques de mise en place du coulis par temps froid ou temps chaud.
- Le gain de résistance et le temps de prise sont affectés de façon importante par les températures extrêmes.
- Euclid n'est pas responsable de la corrosion causée par des ingrédients dans l'eau de lavage, de saturation ou de gâchage, ou des contaminants contenus dans les espaces à injecter ou provenant de matériaux utilisés dans le système.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 2.14